



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
6^η ΥΓ. ΠΕΡ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ, ΗΠΕΙΡΟΥ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΝΟΣ. ΜΟΝΑΔΑ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΤΜΗΜΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΥΛΙΚΟΥ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: ΜΑΖΑΡΑΚΗΣ
ΧΡΗΣΤΟΣ
ΤΑΧ. Δ/ΣΗ ΑΝΤΙΚΑΛΑΜΟΣ
ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
Τ.Κ. 24100 ΚΑΛΑΜΑΤΑ
ΤΗΛ: 2721363434
E-MAIL:
 prom.tech@nosokomeiokalamatas.gr

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

«ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΚΕΦΙΑΠ ΦΙΛΙΑΤΡΩΝ, ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ **16.336,38€** ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ 24% CPV: 45259000-7, ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΗΣ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΓΙΑ ΔΥΟ (2) ΕΤΗ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΕΝΟΣ 1 ΑΚΟΜΑ ΕΤΟΥΣ ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΤΕΡΗ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ, ΜΟΝΟ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ»

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	Γενικό Νοσοκομείο Μεσσηνίας (ΝΟΣ/ΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ)
ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για απευθείας ανάθεση
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.
ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	Ημερομηνία: 11/04/2022 Ημέρα: Δευτέρα Ώρα:11.00 π.μ.
ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	Γ.Ν. Μεσσηνίας (Νοσηλευτική Μονάδα Καλαμάτας, Αντικάλamos Μεσσηνίας ΤΚ 24100, Καλαμάτα)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Ανάδειξη αναδόχου υπηρεσιών συντήρησης κεντρικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων της Νοσ/κης Μονάδας Καλαμάτας και του ΚΕΦΙΑΠ Φιλιατρών
Κωδικός Αριθμού Εξόδου (ΚΑΕ)	0863
ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	45259000-7
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ	16.336,38€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24% (για δύο έτη 10.890,92€ με ΦΠΑ 24% και δυνατότητα προαίρεσης ενός έτους 5.445,46€ ΦΠΑ 24%) Η δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Νοσοκομείου.
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	2 ΕΤΗ ΚΑΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΕΝΟΣ 1 ΕΤΟΥΣ
ΤΡΟΠΟΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ	Ανάρτηση στο πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ και ΚΗΜΔΗΣ

Έχοντας υπόψη τις διατάξεις :

1. Του Ν. 3329/4-4-2005 (ΦΕΚ 81/05, άρθρο 7, παρ.8 υποπ.. 17).
2. Του Ν. 4412/08-08-2016(ΦΕΚ147 Α΄/2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών κ Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ, όπως ισχύει.
3. Του Ν. 4472/2017 (Α΄ 74) , άρθρο 27 σχετικά με έκδοση απόφασης έγκρισης σκοπιμότητας για κάθε είδους προμήθειας , παροχής υπηρεσιών κλπ.
4. Του Π.Δ. 80/2016 περί ανάληψης υποχρεώσεων από τους διατάκτες.
5. Τον οργανισμό του Νοσοκομείου β.δ. 31/1-20/2/56 (ΦΕΚ 56Α΄) καθώς τροποποιήθηκε- συμπληρώθηκε μεταγενέστερα και αναμορφώθηκε με την αρ. Υ4α/οικ.121798/12 (ΦΕΚ 3477/31-12-2012 Β΄) απόφαση Οικονομικών, Διοικητικής Μεταρρύθμισης Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης και Υγείας.
6. Την με αρ. Υ4α/οικ. 123890/2012 (ΦΕΚ 3499/31.12.2012 Τεύχος Δεύτερο) Απόφαση των Υπουργών Οικονομικών –Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης-Υγείας, σχετικά με τον Ενοποιημένο Οργανισμό του Γενικού Νοσοκομείου – Κ.Υ. Κυπαρισσίας
7. Την με αρ.Γ4β/Γ.Π.οικ.60422/29.09.2020 (ΦΕΚ 832/06.10.2020 τ. Υ.Ο.Δ.Δ) Κοινή Απόφαση Υπουργού και Υφυπουργού Υγείας, με θέμα «Διορισμός νέας Διοικήτριας στο Γ. Ν. Μεσσηνίας αρμοδιότητας της 6ης Υγειονομικής Περιφέρειας».

Τις Αποφάσεις:

2.1 Το με αριθμ. πρωτ. **853/27.03.2018** διευκρινιστικό έγγραφο της ΕΚΑΠΥ.

2.2 Την υπ' αριθμ. **7/18-02-2022 (Θ: 53)** Απόφαση Δ.Σ. του Γενικού Νοσοκομείου Μεσσηνίας σχετικά με την έγκριση σκοπιμότητας της διαγωνιστικής διαδικασίας για παροχή υπηρεσιών συντήρησης κεντρικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων της Νοσ/κης

Μονάδας Καλαμάτας και του ΚΕΦΙΑΠ Φιλιατρών του Γενικού Νοσοκομείου Μεσσηνίας .

2.3 Την υπ' αριθμ. **25/25.11.2020 (Θ: 54)** Απόφαση του Δ.Σ. του Γενικού Νοσοκομείου Μεσσηνίας σχετικά με την έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών του διαγωνισμού.

2.4 Την υπ' αριθμ. Πρωτ. **6049/30-03-2022** Απόφαση Δέσμευσης Πίστωσης (**ΑΔΑ:9ΡΟ34690ΒΦ-5ΜΣ**) για τη Νοσηλευτική Μονάδα Καλαμάτας και την υπ' αριθμ. Πρωτ. **6052/30.03.2022** Απόφαση Δέσμευσης Πίστωσης (**ΑΔΑ:9Ε6Β4690ΒΦ-ΘΔΤ**) για το ΚΕΦΙΑΠ ΦΙΛΙΑΤΡΩΝ.

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

Διαδικασία πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος για απευθείας ανάθεση για παροχή υπηρεσιών συντήρησης κεντρικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων της Νοσ/κης Μονάδας Καλαμάτας και του ΚΕΦΙΑΠ Φιλιατρών, προϋπολογισθείσας δαπάνης **16.336,38€** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, για χρονικό διάστημα **δύο (2) έτη με δυνατότητα προαίρεσης ενός έτους βάση των τεχνικών προδιαγραφών (Παράρτημα Ι) και τους όρους της διακήρυξης, ως κάτωθι :**

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΝΟΣ/ΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ ΓΙΑ ΕΝΑ (1) ΕΤΟΣ CPV: 45259000-7, ΚΑΕ 0863				
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ 24%
1	Μετασχηματιστές-Πεδία Μέσης Τάσης-Πεδία Χαμηλής Τάσης, Μονάδα διόρθωσης συνημίτονου, Κεντρικό UPS (Νοσηλευτική Μονάδα Καλαμάτας)	1.037,50€	249,00€	1.286,50€
2	Ηλεκτροπαραγωγά Ζεύγη (H/Z) & Πεδία Αυτοματισμού (Νοσηλευτική Μονάδα Καλαμάτας)	780,00€	187,20€	967,20€
3	Ηλεκτρολογικά συστήματα Αγείωτων Δικτύων (Νοσηλευτική Μονάδα Καλαμάτας)	1.992,00€	478,08€	2.470,08€
	ΣΥΝΟΛΟ ΓΙΑ ΕΝΑ ΕΤΟΣ Νοσηλευτική Μονάδα Καλαμάτας	3.809,50 €	914,28€	4.723,78€

**ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΕΦΙΑΠ ΦΙΛΙΑΤΡΩΝ ΓΙΑ ΕΝΑ (1) ΕΤΟΣ CPV: 45259000-7
, ΚΑΕ 0863**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ 24%
4	Μετασχηματιστές-Πεδία Μέσης Τάσης (ΚΕΦΙΑΠ Φιλιατρών)	332,00€	79,68€	411,68€
5	Ηλεκτροπαραγωγή Ζεύγη (H/Z) & Πεδία Αυτοματισμού (ΚΕΦΙΑΠ Φιλιατρών)	250,00€	60,00€	310,00€
	ΣΥΝΟΛΟ ΓΙΑ ΕΝΑ ΕΤΟΣ (ΚΕΦΙΑΠ Φιλιατρών)	582,00€	139,68€	721,68€

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΕΝΑ(1) ΕΤΟΣ: #5.445,46€#

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΔΥΟ (2) ΕΤΗ : 5.445,46Χ2= 10.890,92€

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ

Αναθέτουσα Αρχή: Γενικό Νοσοκομείο Μεσσηνίας (Νοσηλευτική Μονάδα Καλαμάτας), Διεύθυνση Αντικάλamos Μεσσηνίας ΤΚ 24100, Τηλέφωνο: 27213-63434-426,

e-mail: prom.tech@nosokomeiokalamatas.gr

Πληροφορίες: Μαζαράκης Χρήστος

2. ΤΟΠΟΣ – ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ
Πρωτόκολλο Γενικού Νοσοκομείου Μεσσηνίας (Νοσηλευτική Μονάδα Καλαμάτας)	08/04/2022 ΩΡΑ 14:30 μ.μ.	Γενικό Νοσοκομείο Μεσσηνίας (Νοσηλευτική Μονάδα Καλαμάτας), Αντικάλamos Μεσσηνίας, Τ.Κ 24100,	11/04/2022 ΩΡΑ: 11:00.π μ.

**3. ΤΡΟΠΟΣ ΛΗΨΗΣ ΤΩΝ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΤΗΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ
ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**

Προς διευκόλυνση των ενδιαφερομένων, το πλήρες κείμενο της Πρόσκλησης διατίθεται στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.) στην ηλεκτρονική Διεύθυνση: <http://www.eprocurement.gov.gr>, της Γενικής

Γραμματείας Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή και στο πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ.

4. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Ο φάκελος «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

α. **Υπεύθυνη δήλωση** εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου **ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016**. Σε περίπτωση νομικού προσώπου η προαναφερόμενη υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου, όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο 79Α του Ν.4412/2016. Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. και αφορά αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου. (άρθρο 80 παρ. 9 του Ν.4412/2016, όπως συμπληρώθηκε με την παρ. 7αγ του άρθρου 43 του Ν.4506/2019) γγ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, ή δδ) στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.(άρθρο 80 παρ. 9 του Ν.4412/2016 και άρθρο 73 παρ.1 του Ν.4412/2016)

β. **Φορολογική ενημερότητα**

γ. **Ασφαλιστική ενημερότητα** (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016)

Τα ανωτέρω πιστοποιητικά (β και γ) γίνονται αποδεκτά εφόσον είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους. (άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016 Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις /κοινοπραξίες αυτών ή συνεταιρισμοί που πληρούν τους όρους που καθορίζονται στη Διακήρυξη.

Οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά, μαζί με την προσφορά υποβάλλουν τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση ή κοινοπραξία.

Για τους Συνεταιρισμούς, απαιτείται βεβαίωση εποπτεύουσας αρχής ότι ο Συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.

Σημείωση: Σε περίπτωση κοινοπρακτικού σχήματος πρέπει να αναγράφονται η πλήρης επωνυμία και διεύθυνση, καθώς και ο αριθμός τηλεφώνου, φαξ και η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) όλων των μελών του.

5. ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές είναι δυνατό:

α. να υποβάλλονται στο πρωτόκολλο της Αναθέτουσας Αρχής μέχρι και την προηγούμενη ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού, ήτοι **08/04/2022, ημέρα Παρασκευή και ώρα 14:30μ.μ.**

β. να αποστέλλονται στη διεύθυνση της Νοσηλευτικής Μονάδας με οποιοδήποτε τρόπο και να παραλαμβάνονται με απόδειξη, με την απαραίτητη όμως προϋπόθεση να έχουν παραληφθεί από την αναθέτουσα αρχή μέχρι την προηγούμενη ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού. Εφόσον η προσφορά αποσταλεί στην Υπηρεσία Διενέργειας με οποιονδήποτε τρόπο, θα πρέπει να φέρει την ένδειξη **«Να μην ανοιχθεί από την**

ταχυδρομική υπηρεσία ή τη γραμματεία».

6. ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

1. Οι προσφορές υποβάλλονται ή αποστέλλονται από τους ενδιαφερόμενους στην ελληνική γλώσσα μέσα σε σφραγισμένο φάκελο,
2. Στο φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:
 - 2.1. Η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ.
 - 2.2. Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό.
 - 2.3. Ο αριθμός της πρόσκλησης και το αντικείμενο του διαγωνισμού.
 - 2.4. Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
 - 2.5. Τα στοιχεία του αποστολέα
3. Μέσα στο φάκελο της προσφοράς τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία και ειδικότερα τα εξής:
 - 3.1. ΤΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ της προσφοράς, τοποθετούνται σε σφραγισμένο φάκελο μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ».
 - 3.2. ΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ της προσφοράς τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «ΦΑΚΕΛΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ».
 - 3.3. ΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ επί ποινή απορρίψεως τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο, επίσης μέσα στον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΦΑΚΕΛΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ».
 - 3.4. Οι φάκελοι ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ, ΤΕΧΝΙΚΗΣ και ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ προσφοράς θα φέρουν και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

7. Αξιολόγηση προσφορών

Η αξιολόγηση των προσφορών **πραγματοποιείται σε ένα στάδιο**, που περιλαμβάνει τα παρακάτω επιμέρους βήματα:

- Παραλαβή των φακέλων και αποσφράγιση προσφορών
- Έλεγχος δικαιολογητικών συμμετοχής
- Αποσφράγιση και αξιολόγηση τεχνικών προσφορών
- Αποσφράγιση και αξιολόγηση οικονομικών προσφορών
- Ανάδειξη αναδόχου

Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, προσθήκες ή διορθώσεις.

Το κριτήριο για την αξιολόγηση των προσφορών είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής ήτοι η χαμηλότερη προσφερόμενη για το ενιαίο Τμήμα συνολική τιμή, χωρίς Φ.Π.Α.

8. Εγγυήσεις καλής εκτέλεσης σύμβασης

Στην παρούσα διακήρυξη δεν απαιτείται

9. Ειδικοί όροι

Οι τιμές των προσφορών θα εκφράζονται σε Ευρώ.

Κάθε είδους άλλη δαπάνη βαρύνει τον προμηθευτή και θα πρέπει να έχει συνυπολογισθεί στην προσφορά.

Οι τιμές θα καταγράφονται ως εξής:

- Α) Τιμή χωρίς ΦΠΑ
- Β) Σύνολο προσφερόμενης τιμής
- Γ) Ποσοστό ΦΠΑ και Σύνολο ΦΠΑ
- Δ) Συνολικό κόστος με ΦΠΑ

Η τιμή χωρίς ΦΠΑ θα λαμβάνεται για τη σύγκριση των προσφορών.

10. Απόρριψη Προσφορών

Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτές οι προσφορές που είναι σύμφωνες με όλους τους όρους, τις προϋποθέσεις και τις προδιαγραφές της παρούσας διακήρυξης, **ενώ είναι δυνατό, κατά την κρίση της Επιτροπής Διαγωνισμού, να θεωρηθούν αποδεκτές και προσφορές που παρουσιάζουν ασήμαντες αποκλίσεις ή περιορισμούς.** Ως **ασήμαντες αποκλίσεις ή** περιορισμοί νοούνται οι αποκλίσεις και οι περιορισμοί που δεν επηρεάζουν την προμήθεια, την παροχή υπηρεσίας ή την ποιότητα εκτέλεσής της, δεν περιορίζουν σε κανένα σημείο τα δικαιώματα της Αναθέτουσας Αρχής ή τις υποχρεώσεις του Προσφέροντος και δεν θίγουν την αρχή της ίσης μεταχείρισης των Προσφερόντων.

Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να απορρίψει αιτιολογημένα προσφορά, μετά από σχετική εισήγηση της Επιτροπής Διενέργειας του Διαγωνισμού.

Σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα, **απορρίπτεται προσφορά σε κάθε μία από τις κάτωθι περιπτώσεις:**

1. Έλλειψη οποιουδήποτε δικαιολογητικού.
2. Μη έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση δικαιολογητικών.
3. Προσφορά που δεν καλύπτει τις τεχνικές προδιαγραφές.
4. Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης.
5. Προσφορά στην οποία δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή.
6. Προσφορά που υπερβαίνει την προϋπολογισθείσα δαπάνη.
7. δεν είναι σύμφωνη με τους επί μέρους υποχρεωτικούς όρους της παρούσας, όπου αυτοί αναφέρονται.
8. Προσφορά που τα είδη δεν έχουν αντιστοιχηθεί με τον κωδικό του Παρατηρητηρίου Τιμών, εφόσον αντιστοιχίζονται
9. Ορίζει χρόνο παράδοσης/ υλοποίησης της προμήθειας μεγαλύτερο του προβλεπομένου στην παρούσα, ο χρόνος ισχύος της ορίζεται μικρότερος των 120 ημερών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών ή δεν αναφέρεται καθόλου, παρουσιάζει κατά την αιτιολογημένη κρίση της Επιτροπής Διενέργειας του Διαγωνισμού ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις προδιαγραφές της παρούσας διακήρυξης
10. Εναλλακτικές προσφορές, απορρίπτονται

Προσφορές που κατατίθενται μετά την **08/04/2022, ημέρα Παρασκευή και ώρα 14:30 μ.μ.**, είναι εκπρόθεσμες και επιστρέφονται από την Υπηρεσία που διενεργεί το

διαγωνισμό.

Γίνονται δεκτές προσφορές για το σύνολο της παροχής υπηρεσιών.

Χρόνος ισχύος των προσφορών ορίζεται σε εκατόν είκοσι ημέρες (120) .

11. Διοικητικές προσφυγές:

Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού και πράξεων της αναθέτουσας αρχής προβλέπεται η άσκηση ένστασης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 127, του Ν. 4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147 Α΄/2016).

12. Υπογραφή Σύμβασης

Ο Ανάδοχος στον οποίο κατακυρώνεται οριστικά η προμήθεια είναι υποχρεωμένος να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης, **προσκομίζοντας τα παρακάτω δικαιολογητικά:**

- Φορολογική ενημερότητα.
- Ασφαλιστική ενημερότητα για όλους τους φορείς ασφάλισης του προσωπικού της επιχείρησης.

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος, δεν παρουσιαστεί για την υπογραφή της σύμβασης, **κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Αρμοδίου Οργάνου.** Η Αναθέτουσα αρχή στην περίπτωση αυτή καλεί τον πρώτο επιλαχόντα για υπογραφή της σύμβασης και ακολουθείται αντίστοιχα η ίδια διαδικασία.

13. Παρακολούθηση και παραλαβή

Η παραλαβή της παροχής υπηρεσιών γίνεται από τις αρμόδιες επιτροπές που έχουν συσταθεί για το σκοπό αυτό σύμφωνα με το άρθρο 221 , παρ.11δ του Ν.4412/2016.

Κατά τα λοιπά και σχετικά με τη διαδικασία, τις αντιρρήσεις, τις γνωστοποιήσεις και ότι άλλο αφορά τη διενέργεια ελέγχων και την παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών σε εκτέλεση της παρούσας ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 219 του ν. 4412/2016.

14. Πληρωμή αναδόχου

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει μετά την οριστική παραλαβή της ανωτέρω παροχής υπηρεσίας, σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για την έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων σύμφωνα και με το άρθρο 13. Η πληρωμή θα λάβει χώρα βάσει των τιμολογίων του Αναδόχου και θα πραγματοποιηθεί με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο για την πληρωμή του Αναδόχου, μετά την αφαίρεση των νόμιμων κρατήσεων.

Όλα τα τιμήματα της Σύμβασης (συνολικά και τιμές μονάδος), παραμένουν σταθερά και δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση ή αύξηση έως την συμβατική ημερομηνία ολοκλήρωσης της Σύμβασης.

Δεν προβλέπεται προκαταβολή

15. Υποχρεώσεις Αναδόχου

1. Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, ο Ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση των εργασιών.
2. Ο Ανάδοχος, εφόσον του ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται να παρίσταται σε υπηρεσιακές συνεδριάσεις που αφορούν την παροχή υπηρεσίας (τακτικές και έκτακτες), παρουσιάζοντας τα απαραίτητα στοιχεία για την αποτελεσματική λήψη αποφάσεων.
3. Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της σύμβασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.
4. Ο Ανάδοχος υποχρεούται κατά την εκτέλεση της σύμβαση να τηρεί τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, οι οποίες έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το Εθνικό Δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν 4412/2016.
5. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να υλοποιήσει την εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα σχετικά άρθρα της παρούσας και στις Τεχνικές Προδιαγραφές του Παραρτήματος Ι εκτελώντας προσηκόντως όλες τις επιμέρους εργασίες, που αυτό περιλαμβάνει, διαθέτοντας άτομα με την απαιτούμενη εμπειρία, τεχνογνωσία και ικανότητα ώστε να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις της σύμβασης.
6. Ο Ανάδοχος θα ενεργεί με επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις, που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο με το συμφέρον της Αναθέτουσας Αρχής
7. Απαγορεύεται στον Ανάδοχο να αναθέσει σε τρίτους οποιοσδήποτε υπευθυνότητες και ευθύνες, που απορρέουν για αυτόν από την παρούσα.

16. Κυρώσεις-Γεκμήριο από τη συμμετοχή στη διαδικασία

- Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 218 , του Ν. 4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147 Α'/2016), σε περίπτωση που οι υπηρεσίες παρασχεθούν μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε είναι δυνατόν να επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες , με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής.
- α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών / ενδιάμεσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας , επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα.
- β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα.
- Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται /συμψηφίζεται από /με την αμοιβή του αναδόχου.

- Σε περίπτωση που Ανάδοχος είναι Ένωση, το πρόστιμο επιβάλλεται αναλογικά σε όλα τα μέλη της.
- Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 203, του Ν. 4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147 Α΄/2016).
- Η συμμετοχή στην διαδικασία του διαγωνισμού συνιστά τεκμήριο ότι ο διαγωνιζόμενος, αλλά και κάθε μέλος του (σε περίπτωση διαγωνιζόμενης σύμπραξης ή κοινοπραξίας), έχει λάβει πλήρη γνώση της παρούσας Διακήρυξης και αποδέχεται ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της.
- Οι όροι της παρούσας ερμηνεύονται με τρόπο ώστε να μην προκύπτει αντίθεσή τους με κανόνες δικαίου. Σε περίπτωση σύγκρουσης όρου της Διακήρυξης (συμπεριλαμβανομένων των τευχών της) προς επιτακτικό κανόνα δημοσίου δικαίου ή προς κανόνα δημόσιας τάξης, υπερισχύει ο κανόνας δικαίου.

17. Ματαίωση:

Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα ματαίωσης εξ' ολοκλήρου ή τμημάτων του διαγωνισμού χωρίς υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης, με ειδικώς αιτιολογημένη απόφαση του αναθέτοντος φορέα, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου με υποχρέωση την ανακοίνωση της ματαίωσης στους συμμετέχοντες.

Η Διοικήτρια
Του Γενικού Νοσοκομείου Μεσσηνίας

Ελένη Αλειφέρη

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ Γ.Ν. ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ – Ν.Μ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ ΚΑΙ ΚΕΦΙΑΠ ΦΙΛΙΑΤΡΩΝ
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Ο έλεγχος, η επιθεώρηση και η προληπτική συντήρηση των κεντρικών ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων των δομών αρμοδιότητας του Γ.Ν. Μεσσηνίας – Ν.Μ. Καλαμάτας.

Οι εγκαταστάσεις αυτές είναι:

- I. A) Μετασχηματιστές – Πεδία Μέσης Τάσης – Πεδία Χαμηλής Τάσης, Μονάδες διόρθωσης συνημίτονου, Κεντρικό UPS, *Νοσηλευτική Μονάδα Καλαμάτας.*
 B) Μετασχηματιστές – Πεδία Μέσης Τάσης, *ΚΕΦΙΑΠ Φιλιατρών.*
- II. A) Ηλεκτροπαραγωγά Ζεύγη (H/Z) & Πεδία Αυτοματισμού, *Ν.Μ. Καλαμάτας.*
 B) Ηλεκτροπαραγωγά Ζεύγη & Πεδία Αυτοματισμού, *ΚΕΦΙΑΠ Φιλιατρών.*
- III. Ηλεκτρολογικά συστήματα αγείωτων δικτύων, *Νοσηλευτική Μονάδα Καλαμάτας.*

Η χρονική περίοδος ισχύος της σύμβασης θα είναι δώδεκα μήνες.

I. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΩΝ - ΠΕΔΙΩΝ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ

I.α) ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Νοσηλευτική Μονάδα Καλαμάτας: Υποσταθμός μέσης τάσης ο οποίος περιλαμβάνει τρεις (3) μετασχηματιστές ελαίου, υποβιβασμού τάσης (20KV/400V), ισχύος 1250 KVA έκαστος. Πεδίο άφιξης από ΔΕΗ / μετρήσεων και τα τρία πεδία αναχώρησης προς τους μετασχηματιστές. Επίσης σε ξεχωριστό χώρο υπάρχουν οι Γενικοί Πίνακες Χαμηλής Τάσης (Γ.Π.Χ.Τ.), τρία (3) πεδία πυκνωτών αντιστάθμισης συνημίτονου και το κεντρικό UPS ABB 40 KVA.

ΚΕΦΙΑΠ Φιλιατρών: Υποσταθμός μέσης τάσης ο οποίος περιλαμβάνει δύο (2) μετασχηματιστές ελαίου (ένας σε λειτουργία και ένας σε ετοιμότητα), υποβιβασμού τάσης (20KV/400V), ισχύος 500 KVA έκαστος, το πεδίο άφιξης από ΔΕΗ και το πεδίο αναχώρησης προς το μετασχηματιστή.

I.β) ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ / ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Οι εργασίες συντήρησης Μετασχηματιστών – Πεδίων Μέσης Τάσης θα εκτελούνται

από τον ανάδοχο συντηρητή σύμφωνα με τις οδηγίες και τις προδιαγραφές του εργοστασίου κατασκευής, τους κανόνες της τέχνης και λαμβάνοντας τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας, με δική του δαπάνη. Θα περιλαμβάνονται, χωρίς οποιαδήποτε επιπλέον οικονομική επιβάρυνση για το Γενικό Νοσοκομείο Μεσσηνίας:

α) Μία (1) επίσκεψη για την πραγματοποίηση των εργασιών ελέγχου, επιθεώρησης και προληπτικής συντήρησης. Η επίσκεψη θα πραγματοποιηθεί μετά από συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία δίχως πρόσθετο κόστος για πραγματοποίηση αυτής σε ημέρα Σάββατο ή Κυριακή. Οι σχετικές εργασίες συντήρησης των μετασχηματιστών και πεδίων μέσης τάσης είναι αυτές που περιγράφονται στην παράγραφο Ι.γ.

Στο τίμημα της σύμβασης συντήρησης δεν περιλαμβάνεται το κόστος των πάσης φύσεως ανταλλακτικών, πλην των απαιτούμενων αναλωσίμων κατά την εκτέλεση των εργασιών που περιγράφονται στην παράγραφο Ι.γ, το κόστος των οποίων βαρύνει τον ανάδοχο.

β) Η τεχνική υποστήριξη (εργασίες) σε έκτακτες κλήσεις για αποκατάσταση βλάβης, ανεξάρτητα ημέρας και ώρας, ήτοι η μετάβαση και κάθε εργασία εντοπισμού και αποκατάστασης βλάβης καθώς και αποξήλωσης και τοποθέτησης εξαρτημάτων και ανταλλακτικών. Σημειώνεται ότι τα απαιτούμενα ανταλλακτικά για την αποκατάσταση βλάβης βαρύνουν το Γενικό Νοσοκομείο Μεσσηνίας. Σε αυτή την περίπτωση, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει σχετική τεχνική έκθεση, με πλήρη περιγραφή των απαιτούμενων ανταλλακτικών καθώς και σχετική οικονομική προσφορά.

Σε περίπτωση μη ορθής διάγνωσης των απαιτούμενων ανταλλακτικών, η σχετική δαπάνη προμήθειας θα βαρύνει τον ανάδοχο. Τα χρησιμοποιούμενα υλικά θα είναι των εργοστασίων κατασκευής των επιμέρους τμημάτων της εγκατάστασης, όπου δε χρησιμοποιούνται υλικά του εμπορίου, αυτά θα είναι της εγκρίσεως της Τεχνικής Υπηρεσίας.

Ο ανάδοχος συντηρητής είναι υποχρεωμένος να προβαίνει στις εργασίες συντήρησης που περιγράφονται αναλυτικά στην παράγραφο Ι.γ. που ακολουθεί, καθώς και άλλες που πιθανόν να μην έχουν συμπεριληφθεί στον προαναφερθέντα πίνακα, αλλά κρίνονται απαραίτητες από τον κατασκευαστή ή τον συντηρητή για την καλή λειτουργία του συγκροτήματος.

Επιπλέον της παραπάνω υποχρέωσης για την Προληπτική Συντήρηση, ο Ανάδοχος

συντηρητής είναι υποχρεωμένος να αποκαθιστά δίχως επιπλέον χρέωση εργασιών, τις βλάβες που θα αναγγέλλονται από την Τεχνική Υπηρεσία εντός δώδεκα (12) ωρών κατά μέγιστο από την αναγγελία τους. Σε περίπτωση πολύ σοβαρών βλαβών αυτό το διάστημα μπορεί να τροποποιηθεί, μετά την υποβολή σχετικής εμπεριστατωμένης έκθεσης και έγκριση της, από την Τεχνική Υπηρεσία,

Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί απαρεγκλίτως και να εφαρμόζει όλες τις διατάξεις της εργατικής νομοθεσίας. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί παράβαση αυτών, θα καταγγέλλεται η σύμβαση με την ανάδοχο εταιρεία.

Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος και υπόχρεος για την ασφάλιση όλων όσων απασχοληθούν κατά την εκτέλεση του αντικειμένου της παρούσας καθώς και για την καταβολή ασφαλιστικών εισφορών στον κατά νόμο ασφαλιστικό φορέα κύριας ή επικουρικής ασφάλισης.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας βάσει των διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας, όπως αυτές ισχύουν, καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, καθώς επίσης υποχρεούται να τηρεί τις ισχύουσες διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί μέτρων ασφαλείας και υγιεινής και είναι αποκλειστικός υπεύθυνος, ποινικώς και αστικώς, για οποιοδήποτε ατύχημα ήθελε προκληθεί εκ παραβάσεως των ισχυουσών διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας (Π.Δ. 17/96, Π.Δ.159/99) όπως ισχύουν, κλπ περί υγείας και ασφάλειας και Π.Δ. 305/96 (Ελάχιστες Απαιτήσεις Υγείας και Ασφάλειας Προσωρινών και Κινητών Εργοταξίων), όπως αυτή κάθε φορά ισχύει.

Ο ανάδοχος είναι ο μοναδικός υπεύθυνος και υπόχρεος για την αποζημίωση οποιουδήποτε και για κάθε φύσεως και είδους ζημιές που τυχόν υποστεί από πράξεις ή παραλείψεις του ιδίου του αναδόχου ή και του προσωπικού του που θα χρησιμοποιήσει για την εκτέλεση των εργασιών. Εάν υποχρεωθεί το Γ.Ν. Μεσσηνίας να καταβάλει οποιαδήποτε αποζημίωση, ο ανάδοχος υποχρεούται να καταβάλει σ' αυτήν το αντίστοιχο ποσό, συμπεριλαμβανομένων τυχόν τόκων και εξόδων. Το Γ.Ν. Μεσσηνίας δε φέρει καμία αστική ή άλλη ευθύνη έναντι του προσωπικού που θα απασχοληθεί για την εκτέλεση των εργασιών.

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση της πλήρους αποκατάστασης, όποιων ζημιών προκληθούν από υπαιτιότητά του ή όποιας βλάβης είναι συνέπεια πλημμελούς συντήρησης ή / και ελέγχου των εγκαταστάσεων, στις Η-Μ εγκαταστάσεις, στα δομικά στοιχεία, στον ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό, στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών,

με δικά του μέσα και προσωπικό και με δική του οικονομική επιβάρυνση.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα και να εκτελεί όλες τις αναγκαίες εργασίες προκειμένου να εξασφαλίζει την καθαριότητα των εγκαταστάσεων και των χώρων αυτών, να περισυλλέγει τα πάσης φύσεως άχρηστα υλικά, να τα απομακρύνει και να τα απορρίπτει σε θέσεις επιτρεπόμενες από τις αρμόδιες Αρχές.

Όλες οι εργασίες συντήρησης θα εκτελούνται, σύμφωνα με τους διεθνείς και ελληνικούς κανονισμούς ηλεκτρικών εγκαταστάσεων ισχυρών ρευμάτων (ΕΛΟΤ HD 384, IEC 364 & 439, VDE, DIN, ΔΕΗ ΥΥ & ΚΑ, το ΤΕΕ, κλπ).

Όλα τα υλικά και ο τεχνικός εξοπλισμός που θα χρησιμοποιούνται για τη συντήρηση-επιθεώρηση θα πρέπει να είναι καινούργια, αρίστης ποιότητας, εγκεκριμένα από τους αρμόδιους φορείς (Υπουργείο Εμπορίου κλπ) και σύμφωνα με τις διεθνείς και ελληνικές τυποποιήσεις και προδιαγραφές (ISO, CE-marking, ΕΛΟΤ HD 384, IEC 364 & 439, VDE, DIN, ΔΕΗ ΥΥ-ΠΙ κλπ).

Οι εργασίες συντήρησης θα πρέπει να γίνουν χωρίς να προκληθεί όχληση στην λειτουργία του Γ. Ν. Μεσσηνίας. Για τον λόγο αυτόν, όταν κρίνεται σκόπιμο από την αρμόδια Υπηρεσία, οι εργασίες συντήρησης θα πρέπει να μπορούν να εκτελεστούν κατά τις απογευματινές ώρες ή/και κατά την διάρκεια του Σαββατοκύριακου και λοιπών Αργιών.

Η συντήρηση-επιθεώρηση θα βεβαιώνεται με έντυπο δελτίο. Στο δελτίο θα αναγράφονται λεπτομερώς οι εργασίες συντήρησης - επιθεώρησης, η κατάσταση των εγκαταστάσεων και τυχόν παρατηρήσεις.

Λόγω της κρισιμότητας των εγκαταστάσεων και της ανάγκης συνεχούς λειτουργίας τους, οι συμμετέχοντες υποχρεούνται να διαθέτουν τα παρακάτω, τα οποία θα αποδεικνύονται με νόμιμα έγγραφα:

Να έχουν πενταετή τουλάχιστον εμπειρία σε λειτουργία και συντήρηση αντίστοιχων εγκαταστάσεων.

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να αποδείξουν τα παραπάνω με την υποβολή καταλόγου στον οποίο να αναφέρονται οι αναθέσεις συντηρήσεων των πέντε (5) τελευταίων ετών με ελάχιστο αριθμό πραγματοποιηθεισών συντηρήσεων αντίστοιχης ή μεγαλύτερης εγκατεστημένης ισχύος, με μνεία για κάθε συμβόλαιο συντήρησης τα παρακάτω:

- τον παραλήπτη (πελάτη), είτε εμπίπτει στο δημόσιο είτε στον ιδιωτικό τομέα. στοιχεία επικοινωνίας του υπευθύνου παραλαβής του πελάτη.

της ημερομηνίας έναρξης και λήξης του συμβολαίου.

Τα παραπάνω αποδεικνύονται, εάν ο αποδέκτης είναι δημόσια αρχή, με πιστοποιητικά-βεβαιώσεις, τα οποία έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή και εάν ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας, με τα αντίστοιχα παραστατικά ή εφόσον δεν προβλέπεται η έκδοση παραστατικών ή δεν υπάρχουν παραστατικά, με υπεύθυνη βεβαίωση του παραλήπτη (πελάτη).

Να διαθέτουν Διπλ/χο Ηλ/γο Μηχανικό ή Πτυχ/χο Ηλ/γο Μηχανικό τουλάχιστον πενταετούς εμπειρίας, η σχέση του οποίου θα αποδεικνύεται με νόμιμο τρόπο (Μέτοχος Εταιρείας ή με σχέση εξαρτημένης εργασίας ή με παροχή υπηρεσίας).

Να διαθέτουν πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας εργασίας, ISO 9001/2008 με αντικείμενο σχετικό αυτό του διαγωνισμού δηλ. επίβλεψη λειτουργίας, συντήρηση, επισκευή και έλεγχο εξοπλισμού για το αντικείμενο.

Ειδικότερα για τη συντήρηση της μέσης τάσης απαιτείται να υποβάλουν κατάσταση εξειδικευμένων τεχνιτών ηλεκτρολόγων που να διαθέτουν τις αντίστοιχες άδειες ασκήσεως επαγγέλματος (ΣΤ Σταθμών Υποσταθμών) και θα πρέπει να διαθέτουν κατ' ελάχιστον δύο με σχέση εξαρτημένης εργασίας.

Ι.γ) ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ Μ/Σ, ΠΕΔΙΩΝ Μ.Τ., ΠΕΔΙΩΝ Γ.Π.Χ.Τ. ΚΑΙ UPS

ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ

1. Έλεγχος στάθμης λαδιού.
2. Έλεγχος διαρροών λαδιού.
3. Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των προστασιών του.
4. Έλεγχος και συντήρηση των ακροκιβωτίων των καλωδίων Μ. Τ.
5. Έλεγχος και συντήρηση των μονωτήρων.
6. Μέτρηση της μόνωσης των καλωδίων Μ. Τ.
7. Μέτρηση της μόνωσης των τυλιγμάτων (Insulation Test).
8. Μέτρηση της ωμικής αντίστασης των τυλιγμάτων (Winding Resistance Test).
9. Μέτρηση λόγου μετασχηματισμού (Turn Ratio Test).
10. Μέτρηση εφ δ των τυλιγμάτων (Tan δ Test).
11. Θερμογραφικός έλεγχος.
12. Έλεγχος της σωστής λειτουργίας Πυκνωτών Μόνιμης Αντιστάθμισης.
13. Μέτρηση της τιμής αντίστασης γείωσης των μεταλλικών μερών.
14. Δειγματοληψία λαδιού και εκτέλεση μετρήσεων σχετικά με:
 - Χρώμα
 - Πυκνότητα
 - Επιφανειακή Τάση
 - Εφ δ
 - Αεριοχρωματογραφία
 - Προσδιορισμός Φουρανών

Θα εκδοθεί σχετικό δελτίο αποτελεσμάτων το οποίο θα περιλαμβάνει:

- > αποτελέσματα των αναλύσεων
- > ερμηνεία των αποτελεσμάτων των αναλύσεων
- > διάγνωση της κατάστασης των μετασχηματιστών
- > υποβολή προτάσεων προληπτικής ή διορθωτικής παρέμβασης
- > οδηγίες για τη λειτουργία του μετασχηματιστή

15. Εξωτερικός καθαρισμός του Μ/Σ.

Γενικός καθαρισμός του χώρου.

ΠΕΔΙΑ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ

1. Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των διακοπών Μέσης Τάσης.
2. Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των μηχανισμών οπλισμού διακοπής των διακοπών.
3. Συντήρηση των αυτομάτων διακοπών.
4. Έλεγχος των ζυγών και συσφίξεις.
5. Έλεγχος και συντήρηση των μονωτήρων.
6. Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των βοηθητικών κυκλωμάτων.
7. Θερμογραφικός έλεγχος.
8. Έλεγχος φαινομένου corona με συσκευή Υπερήχων.
9. Συντήρηση αυτομάτων διακοπών τύπου SF6:
 - > Έλεγχος στάθμης SF6 (με ειδικό όργανο)
 - > Αποσυναρμολόγηση του Μηχανισμού των Α/Δ από έμπειρους τεχνικούς, την απομάκρυνση των παλαιών λιπαντικών, την συναρμολόγηση του μηχανισμού και την λίπανση αυτού με το κατάλληλο λιπαντικό.
 - > Μέτρηση (voltage drop test) στις επαφές του Α/Δ.
 - > Μέτρηση χρόνου ανοίγματος κλεισίματος.
 - > Έλεγχος ταυτοχρονισμού των πόλων.
10. Γενικός καθαρισμός του εσωτερικού του Πίνακα Μ/Τ.
11. Γενικός καθαρισμός του χώρου.

Γ.Π.Χ.Τ. ΚΑΙ UPS

1. Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των διακοπών Χαμηλής Τάσης.
2. Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των πυκνωτών αντιστάθμισης.
3. Συντήρηση των αυτομάτων διακοπών.
4. Θερμογραφικός έλεγχος.
5. Έλεγχος σωστής λειτουργίας και συντήρηση του UPS.

II. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΖΕΥΓΩΝ – ΠΕΔΙΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ

II.α) ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

A. Νοσηλευτική Μονάδα Καλαμάτας

Το συγκρότημα αποτελείται από δύο πετρελαιοκίνητες ηλεκτρογεννήτριες (H/Z) τύπου ΓΕΜΚΟ AFI 500, ισχύος 500KVA η κάθε μία και από την ηλεκτρολογική

εγκατάσταση αυτοματισμών / προστασίας.

Β. ΚΕΦΙΑΠ Φιλιατρών

Το συγκρότημα αποτελείται από μία πετρελαιοκίνητη ηλεκτρογεννήτρια (Η/Ζ) ισχύος 400 ΚVA με ενσωματωμένο πίνακα ελέγχου και αυτοματισμού.

Π.β) ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ / ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Οι εργασίες συντήρησης Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών – Πεδίων Αυτοματισμού θα εκτελούνται από τον ανάδοχο συντηρητή σύμφωνα με τις οδηγίες και τις προδιαγραφές του εργοστασίου κατασκευής, τους κανόνες της τέχνης και λαμβάνοντας τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας, με δική του δαπάνη. Θα περιλαμβάνονται, χωρίς οποιαδήποτε οικονομική επιβάρυνση για το Γενικό Νοσοκομείο Μεσσηνίας:

α) Δύο (2) επισκέψεις τον χρόνο - μία κάθε έξι μήνες. Κατά την μία επίσκεψη θα εκτελεστεί η Προληπτική Συντήρηση (Π.Σ.) και κατά την άλλη επίσκεψη θα εκτελεστεί ο Έλεγχος Ετοιμότητας (Ε.Ε.) του συγκροτήματος. Οι επισκέψεις θα πραγματοποιούνται μετά από συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία, δίχως πρόσθετο κόστος για πραγματοποίηση αυτών Κυριακές ή Αργίες. Οι σχετικές εργασίες συντήρησης των Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών – Πεδίων Αυτοματισμού είναι αυτές που περιγράφονται στον πίνακα 1.

Στο τίμημα της σύμβασης συντήρησης δεν περιλαμβάνεται το κόστος των πάσης φύσεως ανταλλακτικών και υλικών, πλην των απαιτούμενων αναλωσίμων κατά την εκτέλεση των εργασιών που περιγράφονται στον πίνακα 1, το κόστος των οποίων βαραίνει τον ανάδοχο.

β) Η τεχνική υποστήριξη (εργασίες) σε έκτακτες κλήσεις για αποκατάσταση βλάβης εντός 24ώρου, ανεξάρτητα ημέρας και ώρας, ήτοι η μετάβαση και κάθε εργασία εντοπισμού και αποκατάστασης βλάβης καθώς και αποξήλωσης και τοποθέτησης εξαρτημάτων και ανταλλακτικών. Σημειώνεται ότι τα απαιτούμενα ανταλλακτικά για την αποκατάσταση βλάβης βαρύνουν το Γενικό Νοσοκομείο Μεσσηνίας. Σε αυτή την περίπτωση, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει σχετική τεχνική έκθεση, με πλήρη περιγραφή των απαιτούμενων ανταλλακτικών καθώς και σχετική οικονομική προσφορά.

Ο ανάδοχος συντηρητής είναι υποχρεωμένος να προβαίνει στις εργασίες συντήρησης που περιγράφονται αναλυτικά στον πίνακα 1 που ακολουθεί, καθώς και άλλες που πιθανόν να μην έχουν συμπεριληφθεί στον προαναφερθέντα πίνακα, αλλά κρίνονται

απαραίτητες από τον κατασκευαστή ή τον συντηρητή για την καλή λειτουργία του συγκροτήματος.

Επιπλέον της παραπάνω υποχρέωσης για την Προληπτική Συντήρηση ή Έλεγχο Ετοιμότητας (E.E.), ο Ανάδοχος συντηρητής είναι υποχρεωμένος να αποκαθιστά δίχως επιπλέον χρέωση, βλάβες που θα αναγγέλλονται από την Τεχνική Υπηρεσία, μέσα σε χρονικό διάστημα (24) ωρών από την αναγγελία τους. Σε περίπτωση σοβαρών βλαβών αυτό το διάστημα μπορεί να τροποποιηθεί, μετά την υποβολή προς έγκριση στην Τεχνική Υπηρεσία, σχετικής έκθεσης.

Στο τίμημα της σύμβασης συντήρησης δεν περιλαμβάνονται:

- η αξία των πάσης φύσεως ανταλλακτικών και υλικών πλην των απαιτούμενων αναλωσίμων κατά την ετήσια συντήρηση του συγκροτήματος, τα οποία είναι: Φίλτρα λιπαντικού, αέρος, καυσίμου, φλάντζες, λιπαντικό, αντιψυκτικό υγρό, μάντες κίνησης το κόστος των οποίων βαραίνει τον ανάδοχο.
- το κόστος των ανταλλακτικών που θα προκύψει σε περίπτωση εκτάκτων κλήσεων της Τεχνικής Υπηρεσίας.

Σε κάθε περίπτωση τα χρησιμοποιούμενα ανταλλακτικά θα είναι του εργοστασίου κατασκευής του Η/Ζ, όπου δε χρησιμοποιούνται υλικά του εμπορίου, αυτά θα είναι της εγκρίσεως της Τεχνικής Υπηρεσίας.

Αν προκύψουν εργασίες συντήρησης τις οποίες ο ανάδοχος συντήρησης δεν μπορεί να εκτελέσει μέσα στον συμβατικό χρόνο, υποχρεούται να το γνωρίζει με δήλωση του Ν.1599/86 αμέσως μετά την λήψη της παραγγελίας.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί απαρεγκλίτως και να εφαρμόζει όλες τις διατάξεις της εργατικής νομοθεσίας. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί παράβαση αυτών, θα καταγγέλλεται η σύμβαση με την ανάδοχο εταιρεία.

Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος και υπόχρεος για την ασφάλιση όλων όσων απασχοληθούν κατά την εκτέλεση του αντικειμένου της παρούσας καθώς και για την καταβολή ασφαλιστικών εισφορών στον κατά νόμο ασφαλιστικό φορέα κύριας ή επικουρικής ασφάλισης.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας βάσει των διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας, όπως αυτές ισχύουν, καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, καθώς επίσης υποχρεούται να τηρεί τις ισχύουσες διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί μέτρων ασφαλείας και υγιεινής και είναι αποκλειστικός υπεύθυνος, ποινικώς και αστικώς, για οποιοδήποτε ατύχημα ήθελε προκληθεί εκ

παραβάσεως των ισχυουσών διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας (Π.Δ. 17/96, Π.Δ.159/99) όπως ισχύουν, κλπ περί υγείας και ασφάλειας και Π.Δ. 305/96 Ελάχιστες Απαιτήσεις Υγείας και Ασφάλειας Προσωρινών και Κινητών Εργοταξίων), όπως αυτή κάθε φορά ισχύει.

Ο ανάδοχος είναι ο μοναδικός υπεύθυνος και υπόχρεος για την αποζημίωση οποιουδήποτε και για κάθε φύσεως και είδους ζημιές που τυχόν υποστεί από πράξεις ή παραλείψεις του ιδίου του αναδόχου ή και του προσωπικού του που θα χρησιμοποιήσει για την εκτέλεση των εργασιών. Εάν υποχρεωθεί το Γ.Ν. Μεσσηνίας να καταβάλει οποιαδήποτε αποζημίωση, ο ανάδοχος υποχρεούται να καταβάλει σ' αυτήν το αντίστοιχο ποσό, συμπεριλαμβανομένων τυχόν τόκων και εξόδων. Το Γ.Ν. Μεσσηνίας δε φέρει καμία αστική ή άλλη ευθύνη έναντι του προσωπικού που θα απασχοληθεί για την εκτέλεση των εργασιών.

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση της πλήρους αποκατάστασης, όποιων ζημιών προκληθούν από υπαιτιότητά του ή όποιας βλάβης είναι συνέπεια πλημμελούς συντήρησης ή / και ελέγχου των εγκαταστάσεων, στις Η-Μ εγκαταστάσεις, στα δομικά στοιχεία, στον ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό, στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών, με δικά του μέσα και προσωπικό και με δική του οικονομική επιβάρυνση.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα και να εκτελεί όλες τις αναγκαίες εργασίες προκειμένου να εξασφαλίζει την καθαριότητα των εγκαταστάσεων και των χώρων αυτών, να περισυλλέγει τα πάσης φύσεως άχρηστα υλικά, να τα απομακρύνει και να τα απορρίπτει σε θέσεις επιτρεπόμενες από τις αρμόδιες Αρχές.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΤΟΥΣ ΕΛΕΓΧΟΥΣ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑΣ (Ε.Ε.) ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ (Π.Σ.)

A/A	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	Ε.Ε.	Π.Σ
A.	ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΟ ΖΕΥΓΟΣ		
A.1	Γενικός έλεγχος Η/Ζ και παρελκόμενων του	√	√
A.2	Έλεγχος αερισμού μηχανοστασίου Η/Ζ	√	√
A.3	Έλεγχος αντικραδασμικών Η/Ζ	√	√
A.4	Έλεγχος ηχομονωτικού καλύμματος (εφόσον φέρει)	√	√
A.5	Εκκίνηση και λειτουργία Η/Ζ	√	√
A.6	Φόρτιση του Η/Ζ με ρευματοδότηση των καταναλωτών της εγκατάστασης		√
B.	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΑΣ		

B.1	Έλεγχος στάθμης καυσίμου, ψυκτικού υγρού, λιπαντελαίου και υγρών	✓	✓
B.2	Αντικατάσταση λιπαντελαίου και ψυκτικού υγρού		✓
B.3	Αντικατάσταση φίλτρων λαδιού, καυσίμου και νερού		✓
B.4	Καθαρισμός φίλτρου αέρα και εφόσον απαιτείται αντικατάστασή του	✓	✓
B.5	Έλεγχος διαρροών ψυκτικού υγρού, λιπαντελαίου και καυσίμου	✓	✓
B.6	Έλεγχος ελαστικών σωλήνων και κολάρων νερού, καυσίμου, αέρα και εφόσον απαιτείται σύσφιξη των σφινκτήρων	✓	✓
B.7	Έλεγχος μάντων κίνησης	✓	✓
B.8	Ρυθμιστής μάντων κίνησης και εφόσον απαιτείται αντικατάστασή τους	✓	✓
B.9	Ρύθμιση βαλβίδων	✓	✓
B.10	Έλεγχος προφίλ του καυσίμου και εξυδάτωσή του	✓	✓
B.11	Έλεγχος βοηθητικής αντλίας καυσίμου και καθαρισμός της	✓	✓
B.12	Έλεγχος αναθυμιάσεων	✓	✓
B.13	Έλεγχος και ρυθμιστή κυβερνήτη στροφών	✓	✓
B.14	Έλεγχος εκκινήτη, εναλλακτήρα, αισθητήρων προστασιών και οργάνων, βαλβίδας διακοπής λειτουργίας και οοιάνων ενδείξεων	✓	✓
B.15	Έλεγχος συσσωρευτή και εφόσον απαιτείται αντικατάστασή του	✓	✓
B.16	Γενικός έλεγχος ψυγείου νερού		✓
B.17	Περίσφιξη κυλινδροκεφαλών, εφόσον απαιτείται		✓
B.18	Έλεγχος καυστήρων και εφόσον απαιτείται αντικατάσταση ακροφυσίων		✓
B.19	Έλεγχος αντλίας καυσίμου		✓
B.20	Έλεγχος συστήματος προθέρμανσης νερού		✓

A/A	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	Ε.Ε	Π.Σ
Γ.	ΗΛΕΚΤΡΟΓΕΝΝΗΤΡΙΑ		
Γ.1	Έλεγχος αυτόματου ρυθμιστή τάσης και εφόσον απαιτείται ρύθμισή του	✓	✓
Γ.2	Έλεγχος συστήματος διέγερσης	✓	✓
Γ.3	Έλεγχος θερμοκρασιών χωρίς φορτίο και με πλήρες φορτίο		✓
Γ.4	Αντικατάσταση ρυθμιστή τάσης και διόδων, εφόσον απαιτείται		✓
Γ.5	Έλεγχος τυλιγμάτων		✓
Γ.6	Γενική δοκιμή γεννήτριας	✓	✓
Δ.	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ, ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΙΣΧΥΟΣ		
Δ.1	Έλεγχος καλής λειτουργίας όλων των οργάνων, συσκευών ενδεικτικών λαμπνιών και αντικατάσταση των προβληματικών	✓	✓
Δ.2	Έλεγχος όλων των ασφαλιστικών διατάξεων και εφόσον απαιτείται	✓	✓
Δ.3	Έλεγχος της αυτόματης και χειροκίνητης εκκίνησης του Η/Ζ	✓	✓

Δ.4	Γενικός έλεγχος καλωδίων (βοηθητικών και κυρίων) και των συνδέσεων		✓
Δ.5	Έλεγχος μεταγωγής	✓	✓
Δ.6	Γενική δοκιμή πίνακα	✓	✓
Ε.	ΛΕΞΑΜΕΝΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ		
E.1	Έλεγχος στεγανοποίησης	✓	✓
E.2	Εξυδάτωση και αποβολή συμπυκνωμάτων υγρασίας και ιζημάτων		✓
E.3	Έλεγχος σωλήνων καυσίμου	✓	✓
Ζ.	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ		
Z.1	Έλεγχος διαρροών καυσαερίων	✓	✓
Z.2	Έλεγχος συνδέσεων σωλήνων συστήματος απαγωγής καυσαερίων		✓
Z.3	Έλεγχος εύκαμπτου, πτυχωτού, πυρίμαχου σωλήνα καυσαερίων		✓
Z.4	Μετρήσεις πίεσης αντίθλιψης καυσαερίων, εφόσον απαιτείται.		✓
Η.	ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΣΧΥΟΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ		
H.1	Έλεγχος μονώσεων		✓
H.2	Λειτουργικός έλεγχος πινάκων παραλληλισμού	✓	✓
H.3	Έλεγχος βλαβών H/Z και παραλληλισμού		✓
H.4	Μέτρηση της συχνότητας με και χωρίς φορτίο		✓

ΙΙΙ. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΓΕΙΩΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ

ΙΙΙ.α) ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Είναι οι ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις ασφαλούς τροφοδότησης ηλεκτρικής ενέργειας, μέσω απομονωμένου συστήματος ΙΤ, σε κρίσιμους χώρους της Νοσηλευτικής Μονάδας Καλαμάτας, δηλαδή σε χειρουργεία, μονάδα εντατικής θεραπείας, μονάδα εμφραγμάτων, στο θάλαμο αγγειογραφιών και στο θάλαμο πρόωρων γεννήσεων. Στους χώρους αυτούς δεν επιτρέπεται η αυτόματη διακοπή της τροφοδότησης σε περίπτωση σφάλματος προς γη (σφάλμα μόνωσης, άμεση/έμμεση επαφή), λόγω ανάγκης αδιάλειπτης λειτουργίας των συσκευών και της κρισιμότητας των εκτελούμενων εργασιών.

Ο ηλεκτρολογικός εξοπλισμός είναι της εταιρείας BENDER και περιλαμβάνει:

- Σύστημα επιτήρησης μονώσεων, τύπος 107TL47.
- Μονάδες ελέγχου και αναγγελίας σφάλματος, τύπος MK2418.
- Μετασχηματιστές απομόνωσης, τύπος ES0107.

- Σύστημα επιτήρησης μετασχηματιστών, τύπος LSE470.

III.β) ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ / ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Οι εργασίες συντήρησης Ηλεκτρολογικών συστημάτων Αγείωτων Δικτύων θα εκτελούνται από τον ανάδοχο συντηρητή σύμφωνα με τις οδηγίες και τις προδιαγραφές του εργοστασίου κατασκευής, τους κανόνες της τέχνης και λαμβάνοντας τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας, με δική του δαπάνη. Θα περιλαμβάνονται, χωρίς οποιαδήποτε οικονομική επιβάρυνση για το Γενικό Νοσοκομείο Μεσσηνίας:

α) Δύο επισκέψεις, ανά διάστημα έξι μηνών, για την πραγματοποίηση των εργασιών ελέγχου, επιθεώρησης και προληπτικής συντήρησης. Οι επισκέψεις θα πραγματοποιηθούν μετά από συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία δίχως πρόσθετο κόστος για πραγματοποίηση αυτής σε ημέρα Σάββατο ή Κυριακή. Οι σχετικές εργασίες συντήρησης των μετασχηματιστών και πεδίων μέσης τάσης είναι αυτές που περιγράφονται στην παράγραφο III.

Στο τίμημα της σύμβασης συντήρησης δεν περιλαμβάνεται το κόστος των πάσης φύσεως ανταλλακτικών και υλικών, πλην των απαιτούμενων αναλωσίμων κατά την εκτέλεση των εργασιών που περιγράφονται στην παράγραφο III, το κόστος των οποίων βαραίνει τον ανάδοχο.

β) Η τεχνική υποστήριξη σε έκτακτες κλήσεις για αποκατάσταση βλάβης, ανεξάρτητα ημέρας και ώρας, ήτοι η μετάβαση και κάθε εργασία εντοπισμού και αποκατάστασης βλάβης καθώς και αποξήλωσης και τοποθέτησης εξαρτημάτων και ανταλλακτικών. Σημειώνεται ότι τα απαιτούμενα ανταλλακτικά για την αποκατάσταση βλάβης βαρύνουν το Γενικό Νοσοκομείο Μεσσηνίας. Σε αυτή την περίπτωση, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει σχετική τεχνική έκθεση, με πλήρη περιγραφή των απαιτούμενων ανταλλακτικών καθώς και σχετική οικονομική προσφορά.

Ο ανάδοχος συντηρητής είναι υποχρεωμένος να προβαίνει στις εργασίες συντήρησης που περιγράφονται αναλυτικά στην παράγραφο III.γ που ακολουθεί, καθώς και άλλες που πιθανόν να μην έχουν συμπεριληφθεί στον προαναφερθέντα πίνακα, αλλά κρίνονται απαραίτητες από τον κατασκευαστή ή τον συντηρητή για την καλή λειτουργία του συγκροτήματος.

Επιπλέον της παραπάνω υποχρέωσης για την Προληπτική Συντήρηση, ο Ανάδοχος συντηρητής είναι υποχρεωμένος να αποκαθιστά βλάβες που θα αναγγέλλονται από την Τεχνική Υπηρεσία, μέσα σε χρονικό διάστημα (24) ωρών από την αναγγελία τους. Σε

περίπτωση σοβαρών βλαβών αυτό το διάστημα μπορεί να τροποποιηθεί, μετά την υποβολή προς έγκριση στην Τεχνική Υπηρεσία, σχετικής έκθεσης.

Στο τίμημα της σύμβασης συντήρησης δεν περιλαμβάνονται:

- η αξία των πάσης φύσεως ανταλλακτικών και υλικών πλην των απαιτούμενων αναλωσίμων κατά την ετήσια συντήρηση του συγκροτήματος, τα οποία είναι: Φίλτρα λιπαντικού, αέρος, καυσίμου, φλάντζες, λιπαντικό, αντιψυκτικό υγρό, μάντες κίνησης το κόστος των οποίων βαραίνει τον ανάδοχο.
- το κόστος των ανταλλακτικών που θα προκύψει σε περίπτωση εκτάκτων κλήσεων της Τεχνικής Υπηρεσίας.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί απαρεγκλίτως και να εφαρμόζει όλες τις διατάξεις της εργατικής νομοθεσίας. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί παράβαση αυτών, θα καταγγέλλεται η σύμβαση με την ανάδοχο εταιρεία.

Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος και υπόχρεος για την ασφάλιση όλων όσων απασχοληθούν κατά την εκτέλεση του αντικειμένου της παρούσας καθώς και για την καταβολή ασφαλιστικών εισφορών στον κατά νόμο ασφαλιστικό φορέα κύριας ή επικουρικής ασφάλισης.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας βάσει των διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας, όπως αυτές ισχύουν, καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, καθώς επίσης υποχρεούται να τηρεί τις ισχύουσες διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί μέτρων ασφαλείας και υγιεινής και είναι αποκλειστικός υπεύθυνος, ποινικώς και αστικώς, για οποιοδήποτε ατύχημα ήθελε προκληθεί εκ παραβάσεως των ισχυουσών διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας (Π.Δ. 17/96, Π.Δ.159/99) όπως ισχύουν, κλπ περί υγείας και ασφάλειας και Π.Δ. 305/96 Ελάχιστες Απαιτήσεις Υγείας και Ασφάλειας Προσωρινών και Κινητών Εργοταξίων), όπως αυτή κάθε φορά ισχύει.

Ο ανάδοχος είναι ο μοναδικός υπεύθυνος και υπόχρεος για την αποζημίωση οποιουδήποτε και για κάθε φύσεως και είδους ζημιές που τυχόν υποστεί από πράξεις ή παραλείψεις του ιδίου του αναδόχου ή και του προσωπικού του που θα χρησιμοποιήσει για την εκτέλεση των εργασιών. Εάν υποχρεωθεί το Γ.Ν. Μεσσηνίας να καταβάλει οποιαδήποτε αποζημίωση, ο ανάδοχος υποχρεούται να καταβάλει σ' αυτήν το αντίστοιχο ποσό, συμπεριλαμβανομένων τυχόν τόκων και εξόδων. Το Γ.Ν. Μεσσηνίας δε φέρει καμία αστική ή άλλη ευθύνη έναντι του προσωπικού που θα απασχοληθεί για την εκτέλεση των εργασιών.

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση της πλήρους αποκατάστασης, όποιων ζημιών προκληθούν από υπαιτιότητά του ή όποιας βλάβης είναι συνέπεια πλημμελούς συντήρησης ή / και ελέγχου των εγκαταστάσεων, στις Η-Μ εγκαταστάσεις, στα δομικά στοιχεία, στον ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό, στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών, με δικά του μέσα και προσωπικό και με δική του οικονομική επιβάρυνση.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα και να εκτελεί όλες τις αναγκαίες εργασίες προκειμένου να εξασφαλίζει την καθαριότητα των εγκαταστάσεων και των χώρων αυτών, να περισυλλέγει τα πάσης φύσεως άχρηστα υλικά, να τα απομακρύνει και να τα απορρίπτει σε θέσεις επιτρεπόμενες από τις αρμόδιες Αρχές.

Όλες οι εργασίες συντήρησης θα εκτελούνται, σύμφωνα με τους διεθνείς και ελληνικούς κανονισμούς ηλεκτρικών εγκαταστάσεων ισχυρών ρευμάτων.

Όλα τα υλικά και ο τεχνικός εξοπλισμός που θα χρησιμοποιούνται για τη συντήρηση-επιθεώρηση θα πρέπει να είναι καινούργια, αρίστης ποιότητας, εγκεκριμένα από τους αρμόδιους φορείς και σύμφωνα με τις διεθνείς και ελληνικές τυποποιήσεις και προδιαγραφές.

Οι εργασίες συντήρησης θα πρέπει να γίνουν χωρίς να προκληθεί όχληση στην λειτουργία της Ν.Μ. Καλαμάτας.

Η συντήρηση-επιθεώρηση θα βεβαιώνεται με έντυπο δελτίο. Στο δελτίο θα αναγράφονται λεπτομερώς οι εργασίες συντήρησης-επιθεώρησης, η κατάσταση των εγκαταστάσεων και τυχόν παρατηρήσεις.

III.γ) ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Μονάδες ελέγχου και αναγγελίας σφάλματος

Οι επιτηρητές χρησιμοποιούνται για την επιτήρηση της ηλεκτρικής συνέχειας και απομόνωσης από τη γη του δευτερεύοντος τυλίγματος του μετασχηματιστή και πρέπει να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις των προτύπων: EN 61010-1, EN 61557-8, IEC 60364- 7-710, EN 61326-1. Πρέπει να ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις των ανωτέρω αναφερομένων προτύπων και να εξασφαλίζουν την προστασία και ενημέρωση των χρηστών της εγκατάστασης, ενεργοποιώντας συναγερμό κάθε φορά που συμβαίνει ένα σφάλμα ή κάποια δυσλειτουργία.

Μετασχηματιστές απομόνωσης

Οι μετασχηματιστές απομόνωσης είναι μονοφασικοί με δύο ξεχωριστά τυλίγματα (πρωτεύον και δευτερεύον) οι οποίοι συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις των διεθνών προτύπων: IEC/EN 61558-1, IEC/EN 61558-2-15 και IEC/EN 62041. Οι έλεγχοι που πραγματοποιούνται είναι οι εξής: α) Έλεγχος της θερμοκρασίας β) Έλεγχος της

μόνωσης των τυλιγμάτων πρωτεύοντος - δευτερεύοντος μεταξύ των και προς γη με τάση 5 KV.

Σύστημα επιτήρησης μετασχηματιστών

Οι διατάξεις επιτήρησης της έντασης και της θερμοκρασίας του δευτερεύοντος των μετασχηματιστών έχουν στόχο την προστασία από υπερεντάσεις και υπερθέρμανση που θα μπορούσε να οδηγήσει σε καταστροφή των μονώσεων και πυρκαγιά, επίσης ελέγχει την αντίσταση μόνωσης των κυκλωμάτων και συνδεδεμένων συσκευών. Οι έλεγχοι που πραγματοποιούνται είναι οι εξής: α) Έλεγχος της υπερφόρτισης του μετασχηματιστή με έγχυση ρεύματος β) Έλεγχος της θερμοκρασίας με προσομοίωση της θερμοκρασίας μέσω κιβωτίου αντιστάσεων γ) Έλεγχος της αντίστασης μόνωσης με προσομοίωση μέσω κιβωτίου αντιστάσεων. Όλα τα παραπάνω εμφανίζονται στην ψηφιακή οθόνη της συσκευής ή την αφή αντίστοιχων λυχνιών (led).

Οι έλεγχοι που πραγματοποιούνται είναι οι εξής: Έλεγχος της γείωσης αφενός της τιμής και αφετέρου της συνέχειας της με την μπάρα γείωσης του ηλεκτρικού πίνακα και της ισοδυναμικής γείωσης του χώρου. Έλεγχος της συνέχειας των καλωδίων. Έλεγχος της μόνωσης όλων των κυκλωμάτων. Οι συσκευές και τα όργανα που θα χρησιμοποιηθούν για τον έλεγχο θα είναι διακριβωμένα από εργαστήριο διακρίβωσης διαπιστευμένο από τον ΕΣΥΔ σύμφωνα με το ISO 17025 η δε διακρίβωση τους θα είναι σε ισχύ σύμφωνα με τις οδηγίες του ΕΣΥΔ. Όργανα και συσκευές που θα χρησιμοποιηθούν: Συσκευή ελέγχου αντίστασης με ακρίβεια $\pm 5\%$ σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN 1081:1998. Συσκευή παροχής ρεύματος με ακρίβεια $< 50 \text{ K}\Omega >$. Πολύμετρο. Γειωσόμετρο. Απαιτείται όπως ο προσφέρων είναι πιστοποιημένος για αντίστοιχες εγκαταστάσεις (χειρουργείων – ΜΕΘ κ.λ.π.) σύμφωνα με το ISO 9001.